

# G5GS 稳定器固件升级操作说明

## ( Mac适用 )

- 请在升级前，将电池装入稳定器。
- 本升级软件和USB驱动暂只支持Mac OSX系统。
- 固件升级过程禁止操作除说明以外的其他功能按钮。
- 如果需要读取稳定器当前使用的固件版本号，请执行以下连接步骤 1-8 步。

### 操作步骤

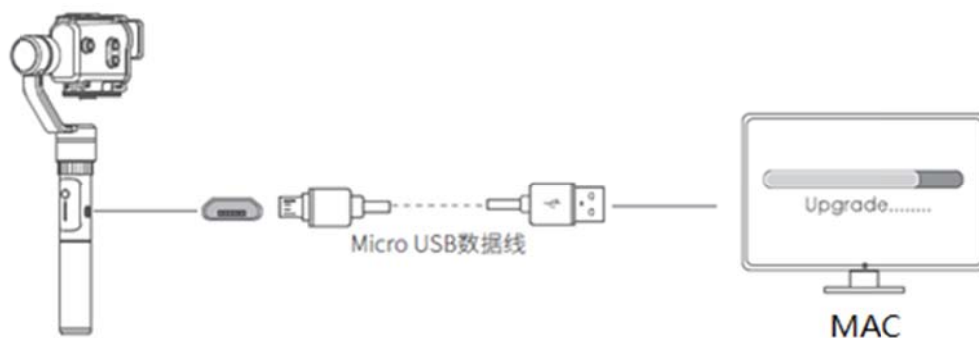
1. 请在飞宇官方网站下载适用 Mac OSX 系统的 G5GS 稳定器固件升级软件压缩包（内含升级软件和 USB 驱动），下载 G5GS 稳定器的最新固件解压备用。

2. 双击 “USB Driver for Mac.dmg”，解压出 “Silicon Labs VCP Driver Install Disk”。然后双击 “Silicon Labs VCP Driver Install Disk”，获得 “Silicon Labs VCP Driver.pkg”，图标如下：

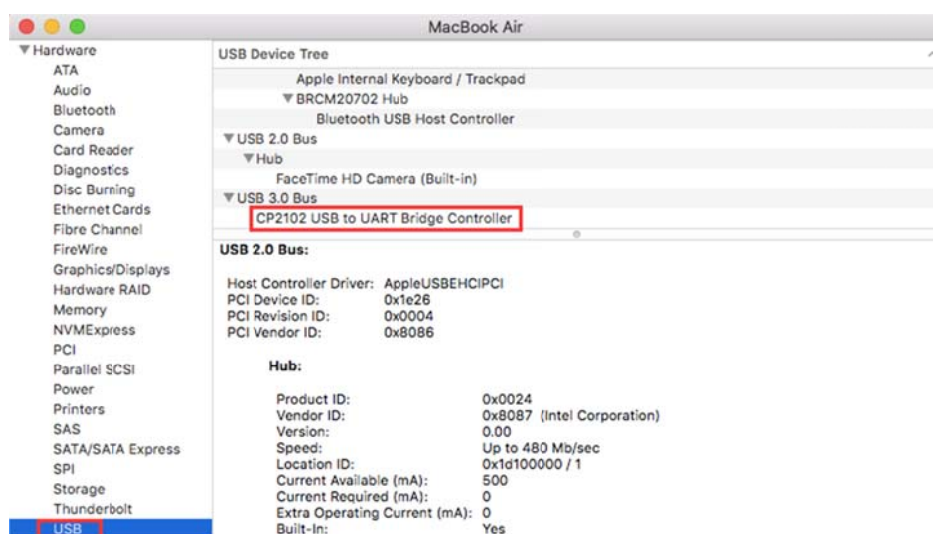


3. 双击 “Silicon Labs VCP Driver.pkg” 并按提示一步步安装 USB 驱动。

4. 将电池装入稳定器，将 USB 数据线的一端接入电脑 USB 口，另一端（Micro 头）连接到稳定器手柄的 USB 端口，如下图。插好 USB 线之后，手柄上的指示灯为红色常亮(充电状态)。请保持稳定器的关机状态直至步骤 8。



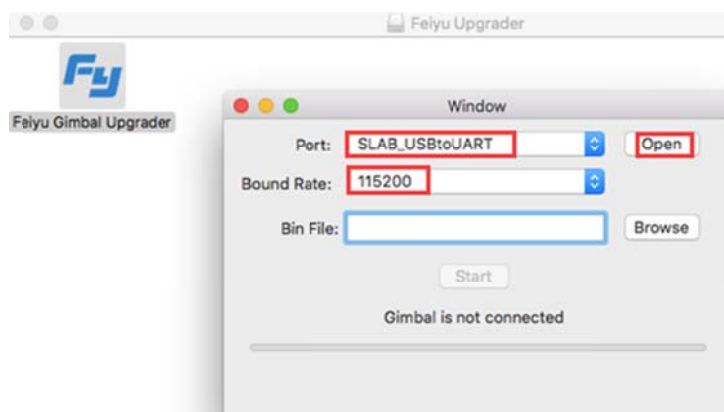
5. 确认端口号。点击“关于本机” -- “系统报告” --- “USB” 中查看 USB 端口 ,确认 “CP2102 USB to UART bridge controller” 是否出现在 USB 列表里。



6. 双击“Feiyu Firmware tool.dmg” , 解压出 “Feiyu Upgrader” , 然后双击 “Feiyu Upgrader” , 获得 “Feiyu Gimbal Upgrader” , 图标如下:

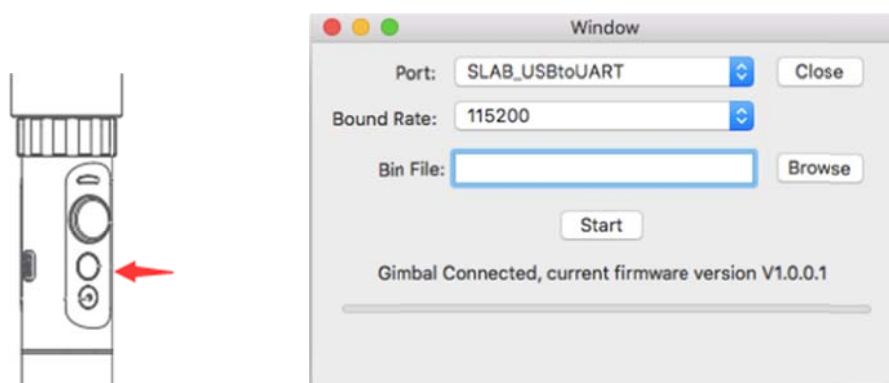


7. 双击 “Feiyu Gimbal Upgrader” 打开升级软件 , 界面如下。在USB端口中选择 “SLAB\_USBtoUART” , 波特率选择 “115200” , 然后单击 “Open” 按钮以打开USB端口。

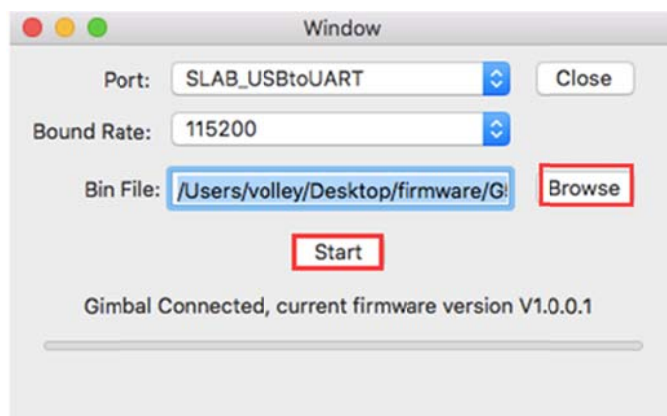


8. 长按功能键约2~3s，状态指示灯出现绿色后松开功能键，稳定器与电脑进行自动连接，软件窗口会提示连接成功和当前固件版本信息（如图，“Gimbal Connected, current firmware version V1.0.0.1”）。状态指示灯变为红蓝持续闪烁，说明电源已启动，稳定器与电脑连接成功。

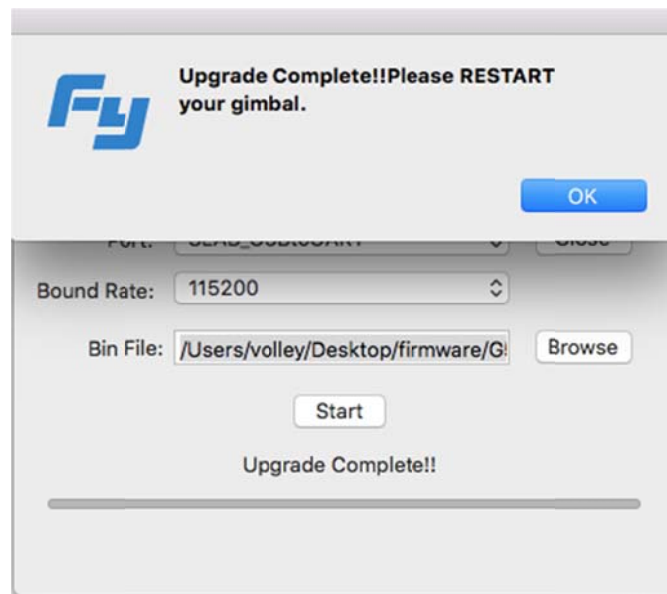
(提示：如果指示灯未出现红蓝持续闪烁，譬如红色常亮，请再长按功能按键2~3S到指示灯显示绿色再松手)



9. 点击“Browse”按钮，选择解压后的产品固件。点击“Start”按钮开始升级，软件窗口将提示升级进程。



10. 所有数据发送完成后提示 “Upgrade Complete!” ， 点击 “OK” 按钮以确认升级进程完成。点击 “Close” 按钮断开数据连接，关闭升级软件。



11. 移除USB线，长按功能按键到状态指示灯红色常亮，关闭稳定器。

## 常见问题

**NO.1** 按下功能按键时,未出“Gimbal Connect 及固件信息 version V1.0.0.1”的提示。

**A :** 请确认 USB 线是否插紧 USB 端口，USB 线是否是产品包装内标配的线。

连接 USB 线之前，稳定器是否处于关机状态并一直保持到步骤 8。

是否选择正确的 USB 端口:cu.SLAB\_USBtoUART 和波特率 115200。

是否有 “OPEN ” 之后再按下功能按键。

如果确认以上操作均没问题，请换根产品标配的 USB 线或 USB 转接头试试。

**NO.2** 出现 “Gmibal Connected” 和固件版本号 version V1.0.0.1 后，单击 “ START” 按钮，出现 “ SEND FAIL”。

**A：**可能是按功能键的时间过短，没有让电源成功启动。

电源成功启动的标志是：指示灯出现红蓝交替闪烁。

譬如出现红色常亮，请再长按功能按键 3S 到绿色再松手。

**NO.3** 单击 “START” 按钮后，界面进度条提示升级正在进行，在发送数据过程中，出现 “SEND FAIL”。

**A：**在数据发送过程中出现 “SEND FAIL”，可能是控制板之间的通信有问题。

建议您重新开始升级步骤，如果出现同样的问题，建议寄回厂家处理。

操作视频可参考 G5 升级视频（操作步骤与 G5 一样，仅升级软件和固件文件不同）：

[https://v.youku.com/v\\_show/id\\_XMjUxNDMyMjY4MA==.html?spm=a2h0w.8278793.2736843.3&qq-pf-to=pcqq.c2c](https://v.youku.com/v_show/id_XMjUxNDMyMjY4MA==.html?spm=a2h0w.8278793.2736843.3&qq-pf-to=pcqq.c2c)

—— END ——

备注：我公司保留未经通知随时更改对本说明书的最终解释权和修改权！最新版本的更新将在我公司网站 [www.feiyu-tech.com](http://www.feiyu-tech.com) 公布。